

# Spectromètre par fluorescence X Niton DXL

Analyse des bijoux et des métaux précieux



DXL



Emission : 01/13  
Mise à jour : --/--

## Caractéristiques

- Transportable
- Grande chambre d'analyse
- Pas de préparation d'échantillon
- Analyse sur toute forme d'échantillon
- Etalonnage automatique avec référence intégrée
- Logiciel d'édition de rapports

## Avantages

- Simplicité d'utilisation
- Résultats rapides et plus fiables que les tests à l'acide
- Contrôle non destructif
- Analyse précise de la configuration chimique de tous types de métaux précieux
- Configuration complète pour une protection des utilisateurs contre les rayonnements X
- Visualisation de la partie analysée

**Thermo**  
SCIENTIFIC

## Une technologie de haute précision

NITON, leader mondial dans le domaine de la fluorescence X portable, vient de développer le nouvel appareil DXL pour l'analyse des bijoux et des métaux précieux. Cette nouvelle application est spécialement dédiée aux entreprises spécialisées dans le rachat de bijoux, aux bijoutiers et orfèvres.

NITON propose un système moderne disposant d'une grande chambre d'analyse afin que les utilisateurs puissent travailler en toute sécurité. Cette configuration permet d'analyser, avec précision, tous les alliages d'or, d'argent et de platine en quelques secondes et ce, sans détérioration de l'échantillon.

Le logiciel AUDIT permet de vous avertir immédiatement sur la probable présence de plaquage.

# 33 10/05/12 13:35 15.0s		
NAV Tools		
Gold Plate Not Detected		
18.0 Kt Gold		
Au	75.0	0.6
Ag	11.9	0.3
Cu	11.0	0.3
Zn	2.1	0.1
<--	Main	-->



Exemple de visualisation des résultats sur l'analyseur DXL

## Caractéristiques

### DXL

Tube rayons X	45 kV max. Ag Anode, 80 µA max.
Détecteur	Semi-conducteur Si-PIN haute performance
Liste des éléments analysés	21 éléments incluant tous les métaux précieux
Stockage de données	Plus de 10 000 mesures dans l'appareil (spectres et images compris)
Transfert de données	USB
Poids	7.7 kg
Dimensions extérieures	39.6 x 20.6 x 26.5 cm
Dimensions de la chambre	17.2 x 18.4 x 13.3 cm
Ecran	Tactile couleur
Conformité	CE, RoHS
Sécurité	Protégé par un mot de passe utilisateur
Accessoires en standard	<ul style="list-style-type: none"><li>• Batterie Lithium-Ion 7.2V</li><li>• Adaptateur 110/220V AC</li><li>• Câble USB</li><li>• Logiciel NDT (Niton Data Transfer)</li><li>• Spot d'analyse de 8 mm (par défaut)</li><li>• Caméra CCD interne</li><li>• Support d'échantillons</li><li>• Fenêtre Mylar de rechange</li></ul>
Accessoires en option	<ul style="list-style-type: none"><li>• Spot d'analyse de 3 mm</li><li>• Kit batterie</li><li>• Chargeur de batterie externe</li><li>• Valise de transport</li></ul>

## Applications

- Identification et tri des métaux précieux dans le domaine de la bijouterie, du négoce
- Identification des alliages dentaires
- Identification des métaux précieux dans le recyclage des matériaux



Exemple de visualisation des résultats sur l'analyseur DXL

Fondis Bioritech  
Quartier de l'Europe - 4, rue Galilée  
78285 Guyancourt Cedex - France

Tel. : +33 (0) 1 34 52 10 30  
Fax : +33 (0) 1 30 57 33 25

[www.fondis-bioritech.com](http://www.fondis-bioritech.com)  
[info@fondisbioritech.com](mailto:info@fondisbioritech.com)